New Products **新商品**

プロセスガス用マニュアルバルブ LGDシリーズ

おもな特長

- ●不活性ガス・プロセスガスに使用できるマニュアルバルブ
- ●180°ねじ込みタイプ
- ●接続はVCR継手相当、二重くい込み継手の2タイプ(口径：1/4”～1/2”)
- ●流路電解研磨処理

プロセスガス用バルブに新シリーズ登場

仕様

項　目		LGD10	LGD20
使用流体		不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力	Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10^{-6} ～0.99	
流体温度	℃	5～80	
周囲温度	℃	5～60	
弁座漏れ	Pa・m^3/sec.He	1.0×10^{-10} 以下	
外部漏れ	Pa・m^3/sec.He	1.0×10^{-10} 以下	
Cv値	(23℃、加圧下)	0.3	0.7
接続方式		1/4” VCRオス継手相当	1/2” VCRオス継手相当 (3/8”互換)
		1/4” VCRメス継手相当	1/2” VCRメス継手相当 (3/8”互換)
		1/4” 二重くい込み継手	3/8” 二重くい込み継手
質量	kg	0.26	0.57

※質量はVCRオス継手相当の時の値です。

形番表示方法

LGD10 - 4RM

Ⓘ 接続方式

記号	内　容
Ⓘ 接続方式	
4RM	1/4”オス継手(VCR相当)
4R	1/4”メス継手(VCR相当)
4S	1/4”二重くい込み継手

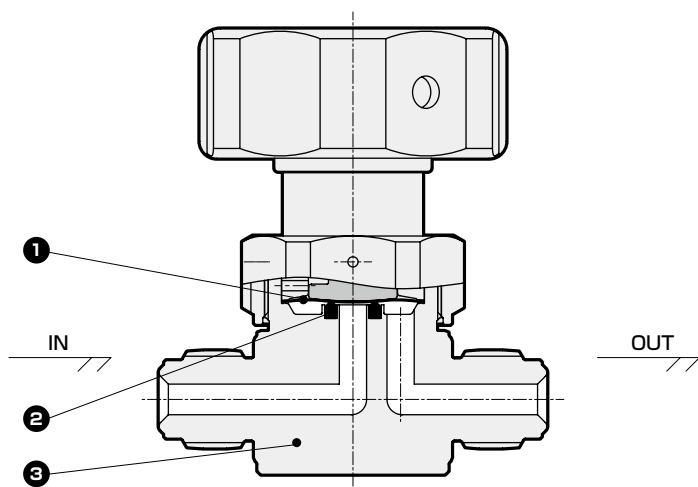
LGD20 - 8RM

Ⓘ 接続方式

記号	内　容
Ⓘ 接続方式	
8RM	1/2”オス継手(VCR相当)
8R	1/2”メス継手(VCR相当)
6S	3/8”二重くい込み継手

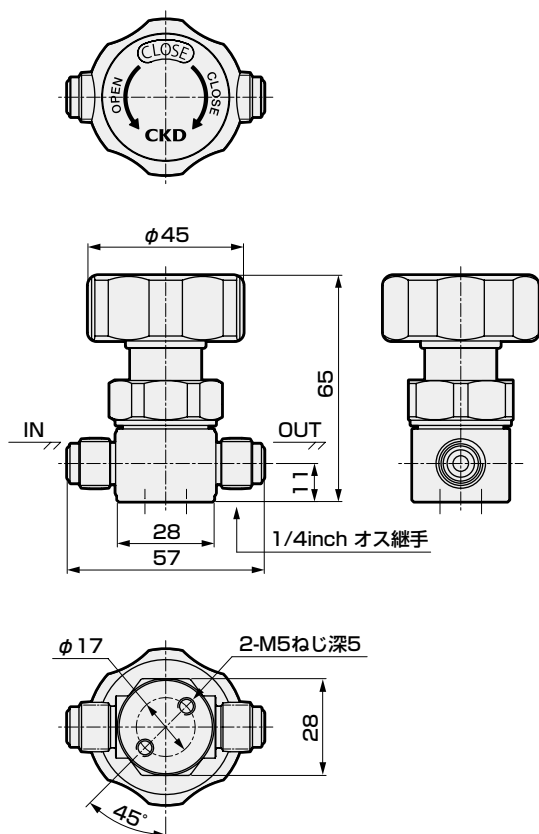
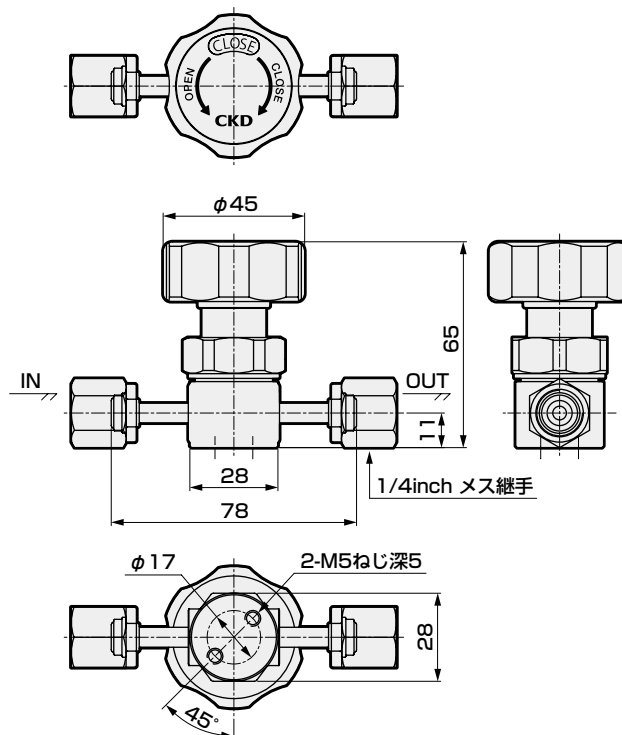
⚠ ご使用の前に「ドライファイン機器総合」カタログNo.CB-035の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。

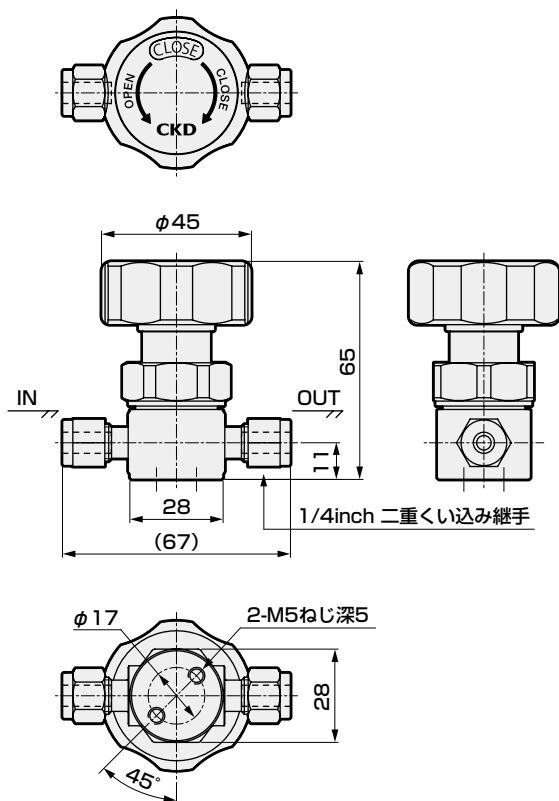
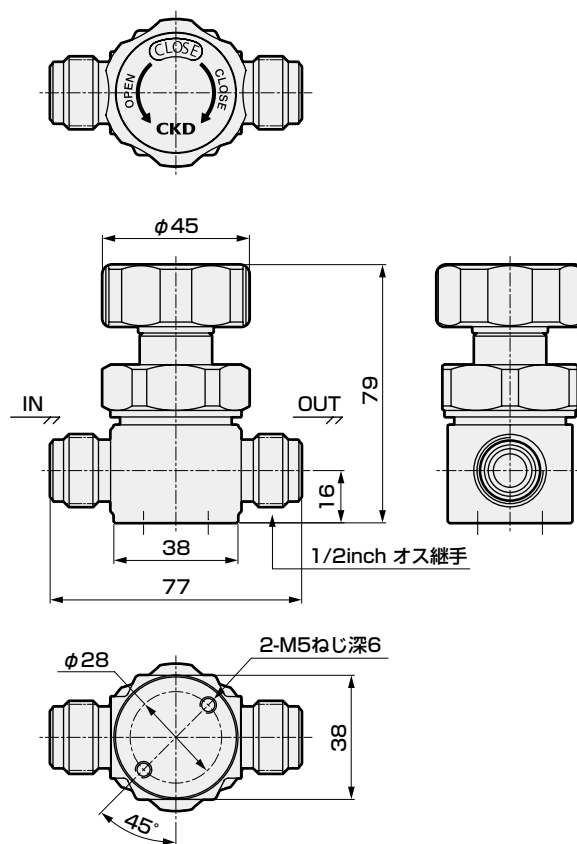
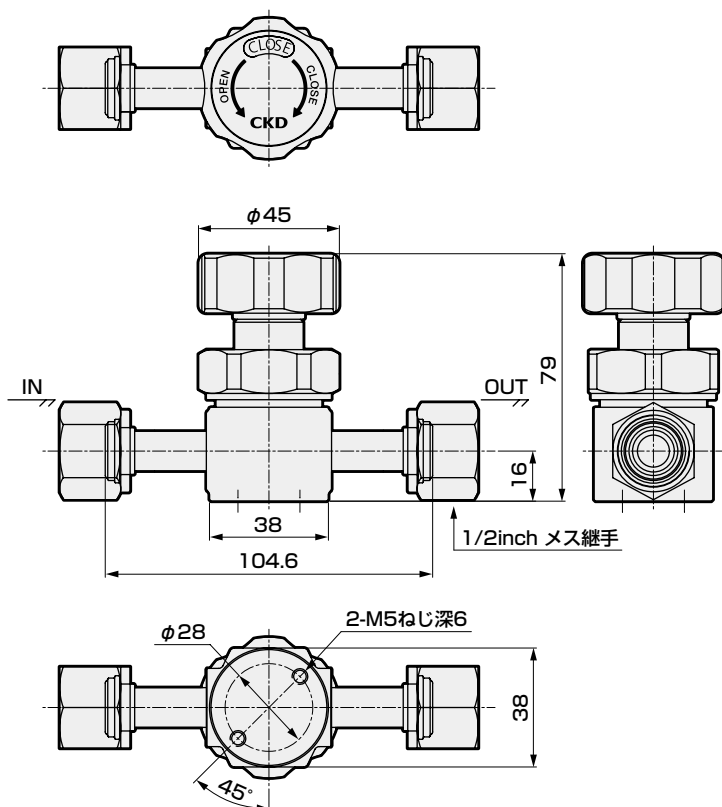
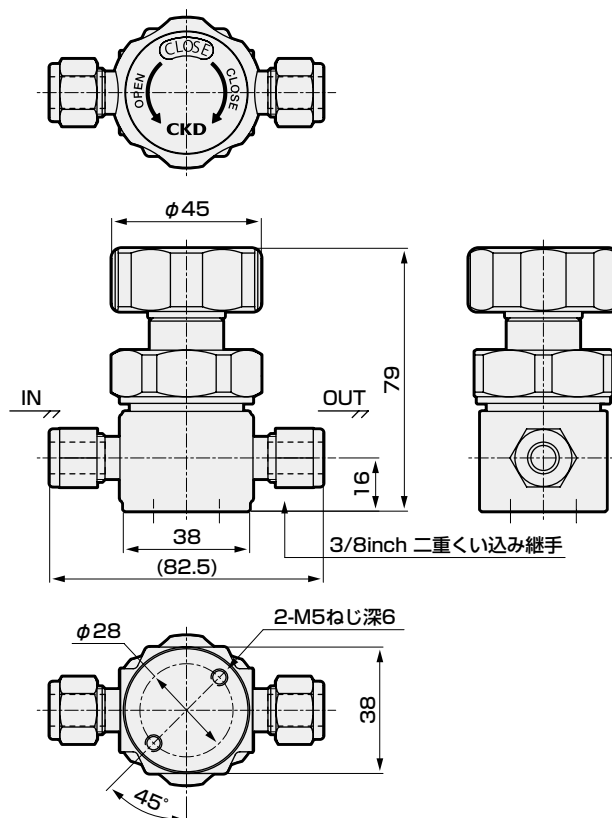
CKD株式会社

内部構造および部品リスト

接ガス部材質

品番	部品名	材　質
1	ダイアフラム	Ni-Co　合金
2	弁シート	PCTFE
3	ボディ	SUS316L

外形寸法図

LGD10-4RM

LGD10-4R

外形寸法図

LGD10-4S

LGD20-8RM

LGD20-8R

LGD20-6S

使用上の注意事項

ご使用前に取扱説明書および最新の「ドライファイン機器総合」(カタログNo.CB-035)の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。

警告

■設計・選定時

●本製品は5～80℃で性能を満足するように設計されています。
仕様にある温度範囲外では絶対に使用しないでください。

半導体製造工程及び製造装置にあわせた
商品紹介のコンテンツを公開!

Solution for Semiconductor

http://ckd.co-site.jp/ad/semi/jp/index.html

関連商品

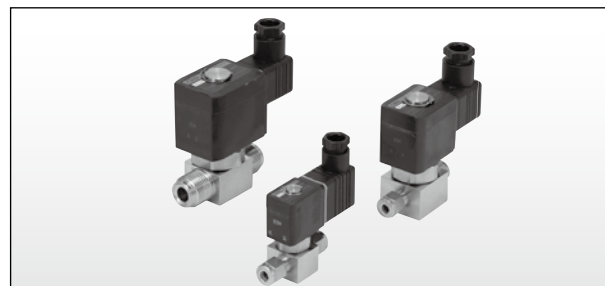
プロセスガス用レギュレータ　PGMシリーズ

カタログNo.CB-035

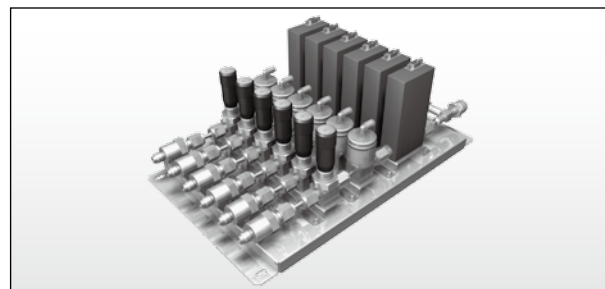
■パーティクル低減
■圧力降下が小さい
■微少流量域でも安定制御
■優れた設置性、操作性
■超高純度ガス対応のクリーンレベル
■内部シール性向上

高真空用電磁弁　HVBシリーズ

カタログNo.CB-035

■オリフィスφ1.0～φ15までシリーズ豊富
■N2加圧から真空まで、最高使用差圧1.0MPaまで使用可能
（機種により異なりますので、ご確認ください。）
■エア源のない高真空制御に最適
（ただし、パーティクル、寿命等には注意ください。）

クリーンユニット　FICSシリーズ

カタログNo.CC-1163

■選定・設計・図面作成の工数削減
■加工・組立・検査の工数削減
■フローと仕様条件をご提示いただくだけでクリーンユニットが完成

本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。
本カタログに記載の製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご留意ください。
The goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>
http://www.ckd.co.jp/

本社・工場	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250	TEL(0568)77-1111	FAX(0568)77-1123
営業本部	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250	TEL(0568)74-1303	FAX(0568)77-3410
Overseas Sales Administration dpt. Sales and Marketing div.	2-250 Ouji Komaki, Aichi 485-8551, Japan	TEL(0568)74-1338	FAX(0568)77-3461
東京支店	〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1(文化放送メディアプラス4階)	TEL(03)5402-3620	FAX(03)5402-0120
名古屋支店	〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250	TEL(0568)74-1356	FAX(0568)77-3317
大阪支店	〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-3-20	TEL(06)6459-5770	FAX(06)6446-1945

お客様技術相談窓口　フリーダイヤル 0120-771060
受付時間 9:00～12:00/13:00～17:00
（土日、休日除く）

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.

2014.3.CCC